Tomographe à Cohérence Optique

3D OCT-1 MAESTRO

TOPCON®
CONNECTING VISIONS

LE MONDE DE L'OCT AU BOUT DE VOS DOIGTS

3D OCT-1 MAESTRO

- 50 000 A Scan/sec SD OCT avec image couleur du fond d'oeil
- Alignement, focus et acquisition automatiques des clichés OCT et du fond d'oeil en couleur
- Instrument compact
- Le scan OCT 12 mm x 9 mm permet une mesure et une topographie du nerf optique et de la macula en une seule acquisition

Menu 1
Menu 2
Menu 3
Macula OCT
Glaucoma OCT
Fundus
Macula OCT
Please select capture mode and eyes.
OD(R)
OS(L)
TOPCON
3D OCT-1 Maestro

3D OCT-1 MAESTRO

Manipulation avec un seul doigt

Simple et rapide

Enregistrement du patient

1. Sélection du mode d'acquisition

Examen réalisable dans différentes positions

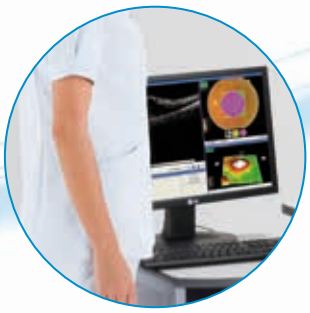
Derrière le patient

A côté du patient

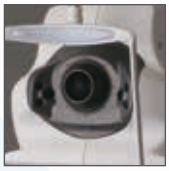
Manipulation de l'instrument de côté

flexible

2. Ajuster la mentonnière et cliquer sur le bouton "capture". L'ensemble des mesures sont réalisées automatiquement



3. Le résultat est affiché sur l'écran du PC



Alignement automatique "Stereo-matching" ™

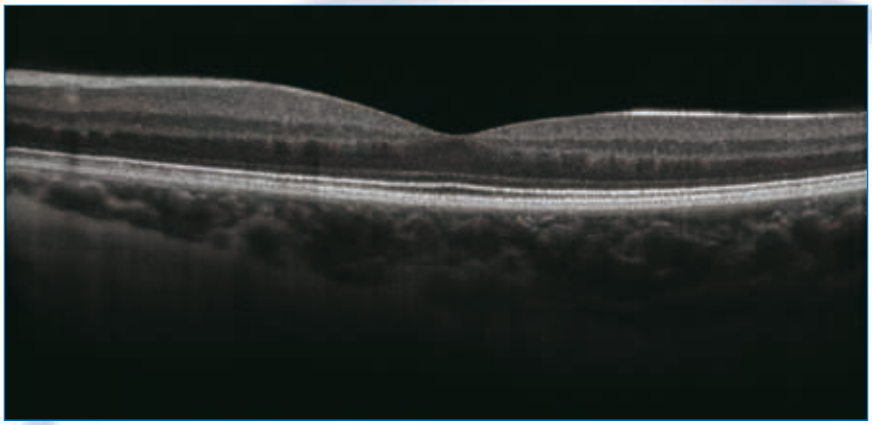
La méthode d'alignement unique développée par Topcon est intégrée dans le 3D OCT-1 Maestro, rendant l'alignement meilleur que jamais.

Auto focus et Auto shoot

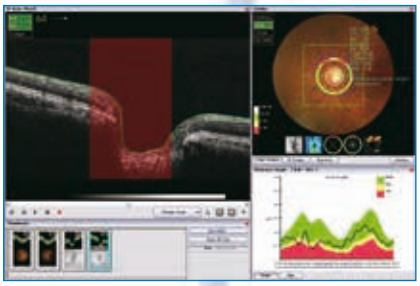
Grâce aux fonctions Auto focus et Auto shoot, l'ensemble des mesures de la mise au point à l'acquisition sont effectuées automatiquement sur simple pression de la touche "capture".

Utilisation de l'instrument tout en soutenant le patient par l'arrière.

3D OCT-1 MAESTRO



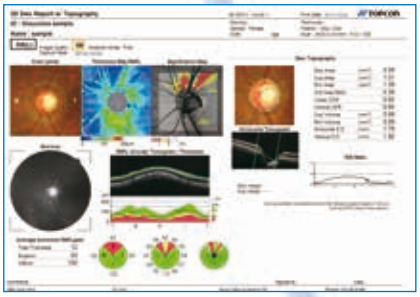
Line1024, Overlap 32



Analyse de la tête du nerf optique (ONH)

Image B-scan haute définition

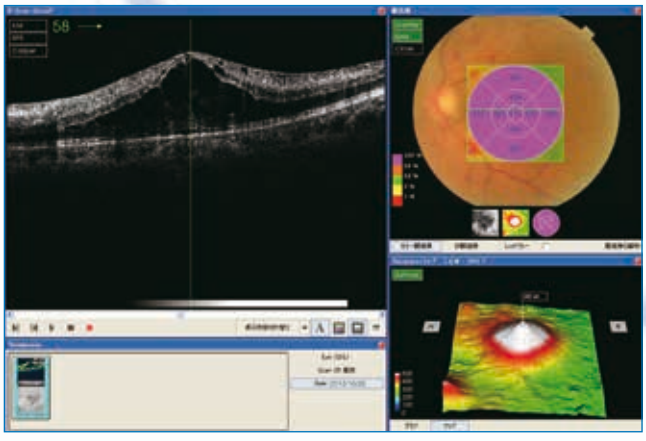
Une image B-scan de qualité est obtenue en toute simplicité et à une vitesse élevée de 50 000 A-scan/sec.



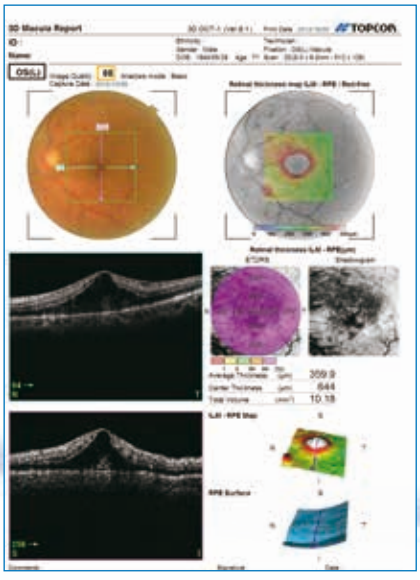
Rapport d'analyses de la tête du nerf optique

Fonctions d'analyses multiples

L'instrument dispose de multiples analyses telles que l'analyse du disque optique, l'analyse maculaire 3D, le scan 3D grand champ 12mm et bien d'autres possibilités.



Analyse Maculaire 3D



Rapport de l'analyse maculaire 3D

3D OCT-1 MAESTRO

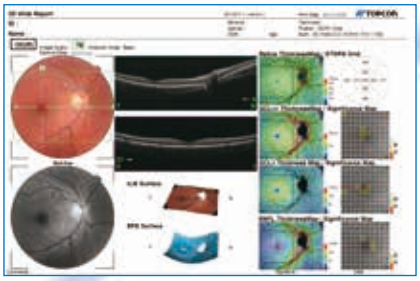
Couleur

Filtre vert (numérique)

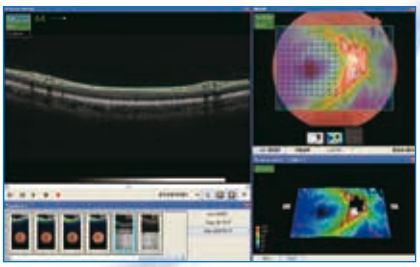
Photographie du fond d'oeil

Le 3D OCT-1 Maestro intègre non seulement la technologie OCT mais également un rétinographe non-mydriatique, ce qui permet de gagner de l'espace dans votre salle d'examen.

Technologie OCT + Rétinographe
+ Fonctions d'analyses multiples



Rapport scan large 3D 12mm



Scan large 3D 12mm

Caractéristiques

Observation et photographie de l'image du fond d'oeil		
Mode d'acquisition		Couleur, filtre vert*
Angle		45°/30° ou équivalent (zoom numérique)
Distance de travail		34,8 mm (en photographie du fond d'oeil)
Photographiable		45°: ϕ 4mm ou plus
Diamètre pupillaire		ϕ 3.3 mm ou plus en mode petite pupille
Résolution de l'image du fond d'oeil		Centre : 60 lignes/mm ou plus Milieu (r/2) : 40 lignes/mm ou plus Milieu (r) : 25 lignes/mm ou plus
Plage de balayage		Sens horizontal 3 ~ 12mm
Vitesse de balayage	(Sur le fond d'oeil)	Sens vertical 3 ~ 9mm Sens horizontal 3 ~ 6mm
	(Sur la cornée)	Vertical 3 ~ 6mm 50 000 A-Scan par secondes
Résolution latérale		20 µ m
Résolution en profondeur		6 µ m
Diamètre pupillaire requis		ϕ 2,5mm ou plus
Observation et photographie de l'image du fond d'oeil/OCT		
Cible de fixation interne		Matrice de type organique EL (L'affichage peut être modifié et ajusté. La méthode présentée peut être modifiée).
Informations électrique		
Tension		AC 100-240V
Puissance		70-150VA
Fréquence		50Hz-60Hz
Dimensions et poids		
Dimensions		307-442mm (W) × 472-668mm (D) × 518-722mm (H)
Poids		21kg

Configuration du système

Classe du dispositif médical : Classe IIa

CE 0123

TOPCON CORPORATION

IMPORTANT L'OCT ou Tomographie à Cohérence Optique est une technique d'imagerie qui permet de réaliser in-vivo des images en coupe de tissus, avec une résolution de quelques microns. Les informations contenues dans ce document sont destinées aux professionnels de santé. Lire attentivement les informations figurant dans le mode d'emploi avant utilisation. Une formation au 3D-OCT 1 Maestro est requise avant utilisation du dispositif. Prise en charge par l'assurance maladie dans certaines conditions. Fabriqué par : Topcon Corporation - Distribué par Topcon France SARL.

Topcon Europe Medical B.V.
Essebaan 11; 2908 LJ Capelle a/d IJssel; P.O. Box 145; 2900 AC Capelle a/d IJssel; The Netherlands
Phone: +31-(0)10-4585077; Fax: +31-(0)10-4585045
E-mail: medical@topcon.eu; www.topcon-medical.eu

Topcon Danmark
Praestemarksvej 25; 4000 Roskilde, Danmark
Phone: +45-46-327500; Fax: +45-46-327555
E-mail: info@topcon.dk
www.topcon.dk

Topcon Scandinavia A.B.
Neongatan 2; P.O. Box 25; 43151 Mölndal, Sweden
Phone: +46-(0)31-7109200; Fax: +46-(0)31-7109249
E-mail: medical@topcon.se; www.topcon.se

Topcon España S.A.
HEAD OFFICE; Frederic Mompou, 4; 08960 Sant Just Desvern; Barcelona, Spain
Phone: +34-93-4734057; Fax: +34-93-4733932
E-mail: medica@topcon.es; www.topcon.es

Topcon Italy
Viale dell' Industria 60; 20037 Paderno Dugnano, (MI) Italy
Phone: +39-02-9186671; Fax: +39-02-91081091
E-mail: info@topcon.it; www.topcon.it

Topcon France
BAT A1; 3 route de la révolte, 93206 Saint Denis Cedex
Phone: +33-(0)1-49212323; Fax: +33-(0)1-49212324
E-mail: topcon@topcon.fr; www.topcon-medical.fr

Topcon Deutschland GmbH
Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41; D-47877 Willich, Germany
Phone: (+49) 2154-885-0; Fax: (+49) 2154-885-177
E-mail: info@topcon-medical.de; www.topcon-medical.de

Topcon Polska Sp. z o.o.
ul. Warszawska 23; 42-470 Siewierz; Poland
Phone: +48-(0)32-670-50-45; Fax: +48-(0)32-671-34-05
www.topcon-polska.pl

Topcon (Great Britain) Ltd.
Topcon House; Kennet Side; Bone Lane; Newbury
Berkshire RG14 5PX; United Kingdom
Phone: +44-(0)1635-551120; Fax: +44-(0)1635-551170
E-mail: medical@topcon.co.uk, www.topcon.co.uk

Topcon Ireland
Unit 276, Blanchardstown; Corporate Park 2
Ballycoolin; Dublin 15, Ireland
Phone: +353-18975900; Fax: +353-18293915
E-mail: medical@topcon.ie; www.topcon.ie

Code article: 5213464 / Imprimé en Europe / 04.13

TOPCON CONNECTING VISIONS

TOPCON CORPORATION
75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, Japan.
Phone: 3-3558-2523/2522, Fax: 3-3960-4214, ww.topcon.co.jp